

# SINTROPÍA

Edición 1. Volumen 3. Dic/20



Bogotá (Colombia)

Esta obra fue creada con el único propósito de divulgar e incentivar la cultura científica. Por lo tanto, se prohíbe cualquier acción que signifique su inclusión audiovisual, transformación y en general, cualquier tipo de explotación comercial que pueda hacerse de ella, sin la debida autorizacion escrita de su creador.

# SINTROPÍA

Yesid Vianchá  
Divulgador científico,  
Químico y docente.

Edición 1. Volumen 3. Dic/20.

## Del árbol caído...

Ya que el avance del coronavirus ha provocado ciertas dudas sobre si habrá o no festividades o, de cómo éstas finalmente van a resultar<sup>1</sup>, me adelanto para decirles que, a pesar de lo que muchos piensan, los científicos también tenemos espíritu navideño. Lo que sucede es que

1. Algunos científicos británicos proponen posponer Navidad hasta el próximo verano.

un fenómeno empírico ilusorio global, por esta época enquistado profundamente en la mente de las personas, resulta muy difícil creer:

“el viejito barrigudo de barba larga y vestido rojo, que viaja en un trineo junto con nueve renos, a dos mil kilómetros por segundo, sin que ninguno de ellos resulte vaporizado”.

Si rompe con creces la barrera del sonido, ¿por qué no se escucha la explosión sónica

cuando despegamos o aterrizamos?  
¿Cómo -él y sus animales-  
logran soportar fuerzas  
diecisiete mil veces mayores  
que la gravedad, sin volverse  
papilla? ¿Cómo transporta una  
carga de casi dos mil millones  
de kilogramos en juguetes,  
suponiendo que cada uno  
pese tan sólo novecientos  
gramos? ¿Cómo hace para  
entregarlos en un lapso de tan  
solo 48 horas<sup>2</sup>? No lo sabemos.

2. Santa puede ganar 24 horas adicionales para hacer sus entregas, si viaja en dirección opuesta

Sin embargo, suponemos dos teorías que, en cierta medida, le permitirían al hombre cumplir con lo que siempre ha prometido: llevar la felicidad a todos los niños en noche buena.

La primera de ellas, es que el anciano cuenta con un equipo de investigación y desarrollo clandestino, el cual trabaja con lo último en materiales inteligentes y anti gravedad -es por eso no usa trajes es-

a la rotación de la Tierra.

peciales para mantenerse consciente, ni para respirar bajo dichas condiciones-. Esta tecnología incorporaría sistemas automáticos de reparación, pues siempre aparece reluciente y sin ninguna pizca de hollín. También, al parecer, posee laboratorios de modificación genética -lo que explicaría sus super resistentes renos-. Adicional a esto, cuenta con un sistema de espionaje electrónico de nivel cuántico o, ¿cómo crees, se entera exactamente que es lo que cada niño desea en navidad? -.



¿Deseas ser parte del  
Mini Magazine  
"Sintropía"?



Si eres un amante de la ciencia y te gusta escribir, envíanos un mensaje a la página de facebook @salto1cuantico o al correo yavianchaa@yahoo.es y con gusto te ampliaremos la información.

La segunda afirma que el polvo mágico de Santa se fabrica manipulando las fuerzas fundamentales del universo. Esto porque si controla los gravitones, el tiempo y las partículas esenciales de la materia, puede deformar la geometría del espacio y así, generar agujeros de gusano. De esta manera le alcanzarían los minutos hasta para ir a la playa. Algunos colegas conjeturan que dichas singularidades se localizan dentro de las medias

que cuelgan de la chimenea. Personalmente no lo creo así, ya que no todas las familias usan este adorno y, tampoco, tienen chimeneas. Además, tengo entendido que no se han detectado anomalías gravitacionales en las casas analizadas. De otro lado, los bosones de Higgs le ahorrarían cargar peso, ya que con ellos materializaría cualquier objeto a cada parada, así como aniquilaría tanta galleta y vaso de leche que “supuestamente” consume -de hacerlo, el coma

diabético obligaría a que, cada año, hubiera audiciones para trabajar de Santa-.

En fin. Nos gusta la navidad porque es la oportunidad perfecta para compartir con la familia y los amigos, mientras almacenamos calorías extra y nos divertimos averiguando lo que el “viejo” ha dejado para nosotros bajo el árbol. Es por eso que debes cuidarte: para que no vayas a contagiarte, ni mucho menos, vayas a contagiar a quienes más quieres.

Referencias:

Roger Highfield. The Physics of Christmas. Little, Brown and Company, 1998.

"Designed by starline,  
macrovector\_official and  
gstudioimagen / Freepik"

## ¿Le gustó este folleto?

Recomiende su lectura a sus amigos y conocidos. Recuerde que al comprar y difundir un libro, usted recompensa al autor por el esfuerzo de su trabajo. Además, lo incentiva para que continúe creando textos como éste. Otras obras del autor:



Sueños y aventuras alucinantes narradas con poesía que nos deslumbran, por su colorido y profundidad, mientras que, al al mismo tiempo, honran el



ingenio, las invenciones estéticas y el estilo que se construye sobre la realidad, desde la singular y mordaz visión que brinda la ciencia.



# amazon



**@salto1cuantico**



**(+57) 310 496 66 75**

Proyecto NO apoyado por el Ministerio de Cultura, el  
Ministerio de la Ciencia o el Gobierno Nacional (por  
temas de neutralidad).